

RANK	NO. OF DAYS MAX TEMP ≤ 32 (ANNUAL)				RANK	NO. OF DAYS MAX TEMP ≤ 32 (DEC - FEB)				RANK	NO. OF I	
	GREATEST		LEAST			GREATEST		LEAST			GREA	
	TOTAL	YEAR	TOTAL	YEAR		TOTAL	YEAR	TOTAL	YEAR		TOTAL	
1	62	1978	8	1931	1	53	1977-1978	4	1991-1992	1	147	
2	56	1983	10	1946	2	51	1978-1979	6	1895-1896	2	144	
3	54	1886	11	1908	3	48	1904-1905	8	1905-1906	3	144	
4	54	1960	11	2006	4	47	2009-2010	9	1930-1931	4	140	
5	53	1937	12	1999	5	46	1992-1993	11	1907-1908	5	140	
6	53	1985	13	1921	6	45	1935-1936	11	1986-1987	6	139	
7	50	1932	13	1928	7	44	1917-1918	11	2011-2012	7	136	
8	49	1948	13	1953	8	42	1939-1940	13	1890-1891	8	136	
9	48	1916	14	1923	9	42	1984-1985	13	1896-1897	9	136	
10	48	1940	16	1889	10	40	1968-1969	13	1920-1921	10	135	
11	48	1993	16	1933	11	39	1885-1886	13	1975-1976	11	135	
12	46	1979	16	1987	12	39	1886-1887	14	1938-1939	12	135	
13	45	1902	17	1990	13	39	1901-1902	15	1953-1954	13	135	
14	45	1909	17	1992	14	39	1961-1962	15	2001-2002	14	132	
15	45	1929	18	1954	15	39	2000-2001	16	1891-1892	15	132	
16	44	1899	18	1981	16	37	1892-1893	16	1934-1935	16	132	
17	43	1924	18	2012	17	37	1898-1899	16	1998-1999	17	132	
18	43	1936	20	1964	18	37	1909-1910	16	1999-2000	18	132	
19	43	1955	20	1986	19	37	1928-1929	17	1888-1889	19	132	
20	42	1895	20	2002	20	37	1948-1949	17	2005-2006	20	132	
21	42	1901	21	1896	21	37	1983-1984	18	1960-1961	21	132	
22	42	1912	21	1938	22	37	2010-2011	19	1922-1923	22	132	
23	42	1949	21	1976	23	37	2013-2014	19	1925-1926	23	132	
24	41	1892	22	1891	24	36	1911-1912	19	1932-1933	24	131	
25	41	1913	22	1939	25	36	1924-1925	19	1933-1934	25	131	
26	41	1918	23	1900	26	36	1947-1948	19	1949-1950	26	130	
27	41	1958	23	1903	27	35	1894-1895	20	1899-1900	27	130	
28	40	1905	23	1906	28	35	1902-1903	20	1913-1914	28	129	
29	40	1951	23	1934	29	35	1914-1915	20	1943-1944	29	129	
30	40	1963	23	1935	30	35	1936-1937	20	1988-1989	30	129	
31	40	1982	23	1991	31	34	1919-1920	20	1989-1990	31	129	
32	40	2007	24	1893	32	34	1995-1996	21	1893-1894	32	128	
33	40	2014	24	1894	33	34	2007-2008	21	1918-1919	33	128	
34	39	1919	24	1910	34	33	1900-1901	21	1921-1922	34	128	
35	39	1969	24	1926	35	33	1915-1916	21	1951-1952	35	128	
36	38	1904	24	1970	36	33	1955-1956	21	1974-1975	36	128	
37	38	1914	25	1957	37	33	1970-1971	21	1994-1995	37	127	
38	38	1980	25	1974	38	32	1958-1959	21	2002-2003	38	127	
39	38	2000	25	2001	39	32	1959-1960	21	2008-2009	39	127	
40	38	2010	26	1911	40	32	1967-1968	22	1889-1890	40	126	
41	37	1888	26	1984	41	32	1972-1973	22	1908-1909	41	126	
42	37	1966	26	1988	42	32	1982-1983	22	1910-1911	42	126	
43	37	1971	27	1922	43	31	1887-1888	22	1927-1928	43	126	
44	37	1972	28	1890	44	31	1964-1965	22	1945-1946	44	126	
45	37	1975	28	1897	45	31	1973-1974	22	1950-1951	45	126	
46	37	1996	28	1898	46	31	1981-1982	22	1965-1966	46	125	
47	36	1887	28	1915	47	30	1906-1907	22	1971-1972	47	125	
48	35	1893	28	1943	48	30	1966-1967	22	1980-1981	48	125	
49	35	1898	28	1959	49	29	1903-1904	23	1897-1898	49	125	
50	35	1968	28	1961	50	29	1931-1932	23	1923-1924	50	125	
51	35	1989	28	1967	51	29	1962-1963	23	1926-1927	51	124	
52	35	2009	28	1994	52	29	1979-1980	23	1942-1943	52	124	
53	34	1897	28	2011	53	29	1987-1988	23	1944-1945	53	124	
54	34	1947	29	1956	54	29	2003-2004	23	1952-1953	54	124	
55	34	1952	29	1973	55	28	1893-1894	23	1954-1955	55	124	

56	34	1962	29	1998	56	28	1912-1913	23	1963-1964	56	124
57	34	1997	29	2003	57	28	1916-1917	23	1985-1986	57	124
58	34	2013	29	2004	58	28	1929-1930	23	1990-1991	58	123
59	33	1890	30	1920	59	28	1996-1997	24	1903-1904	59	123
60	33	1894	30	1941	60	27	1889-1890	24	1937-1938	60	123
61	33	2005	30	1944	61	27	1897-1898	24	1956-1957	61	123
62	32	1907	30	1950	62	27	1899-1900	24	2004-2005	62	123
63	32	1917	30	2008	63	27	1940-1941	25	1969-1970	63	123
64	32	1925	31	1904	64	27	1993-1994	25	2012-2013	64	122
65	32	1927	31	1930	65	26	1941-1942	26	1941-1942	65	122
66	32	1977	31	1942	66	26	1946-1947	26	1946-1947	66	122
67	31	1930	31	1945	67	26	1957-1958	26	1957-1958	67	122
68	31	1942	31	1965	68	26	1976-1977	26	1976-1977	68	121
69	31	1945	31	1995	69	26	1997-1998	26	1997-1998	69	121
70	31	1965	32	1907	70	26	2006-2007	26	2006-2007	70	121
71	31	1995	32	1917	71	25	1923-1924	27	1940-1941	71	121
72	30	1891	32	1925	72	25	1969-1970	27	1993-1994	72	121
73	30	1920	32	1927	73	25	2012-2013	28	1902-1903	73	120
74	30	1941	32	1977	74	24	1937-1938	28	1912-1913	74	120
75	30	1944	33	1905	75	24	1956-1957	28	1916-1917	75	120
76	30	1950	33	2005	76	24	2004-2005	28	1929-1930	76	120
77					77					77	
78					78					78	
79					79					79	
80					80					80	

COLDEST CONDITIONS OBSERVED (1886 - PRESENT) - CONCORDIA, KS

DAYS MIN TEMP ≤ 32 (ANNUAL)			RANK	NO. OF DAYS MIN TEMP ≤ 32 (DEC - FEB)		RANK	CONSECUTIVE DAYS			
TEST	LEAST			GREATEST	YEAR	LEAST		MAX TEMP ≤ 32		
YEAR	TOTAL	YEAR		TOTAL	YEAR	TOTAL	YEAR	TOTAL DAYS	ENDING ON	
1979	94	1918	1	90	1978-1979	64	1991-1992	1	22	12/30/1914
1970	95	1946	2	89	1977-1978	66	1918-1919	2	21	1/27/1930
2013	102	1927	3	88	1967-1968	67	1929-1930	3	20	1/17/1979
1886	103	1987	4	88	2007-2008	68	1913-1914	4	19	1/10/1940
1969	104	1998	5	88	2009-2010	70	1889-1890	5	18	12/31/1983
1917	106	1939	6	87	1886-1887	70	1950-1951	6	18	1/13/1968
1964	107	1973	7	87	1911-1912	70	1953-1954	7	18	3/7/1960
1996	107	1981	8	87	1963-1964	71	1931-1932	8	18	1/15/1912
2008	107	2012	9	87	1992-1993	71	1980-1981	9	17	2/12/1985
1936	108	1928	10	87	2010-2011	72	1920-1921	10	17	2/21/1978
1966	108	1931	11	86	1966-1967	72	1926-1927	11	17	1/13/1974
1975	108	1933	12	86	1971-1972	72	1933-1934	12	15	2/6/1936
1993	108	1953	13	86	2000-2001	72	1941-1942	13	15	12/10/1919
1887	109	1905	14	85	1909-1910	73	1925-1926	14	15	2/10/1902
1891	109	1949	15	85	1954-1955	73	1949-1950	15	15	2/10/1899
1912	109	1954	16	85	1955-1956	73	1983-1984	16	14	2/7/2004
1943	111	1921	17	85	1968-1969	73	2001-2002	17	14	1/12/1977
1952	111	1992	18	85	1969-1970	74	1891-1892	18	14	12/16/1972
1967	111	2004	19	85	1974-1975	74	1896-1897	19	14	12/23/1963
1972	112	1894	20	85	1979-1980	74	1998-1999	20	14	2/19/1958
1976	112	1938	21	85	2013-2014	75	1894-1895	21	14	2/6/1949
1978	112	1945	22	84	1897-1898	75	1895-1896	22	14	2/21/1936
1983	112	1961	23	84	1908-1909	75	1905-1906	23	14	12/29/1924
1898	113	1902	24	84	1934-1935	75	1927-1928	24	14	1/22/1918
1968	113	1913	25	84	1948-1949	75	1957-1958	25	13	2/27/1993
1971	113	1922	26	84	1958-1959	75	1960-1961	26	13	3/12/1948
2014	113	1934	27	83	1916-1917	75	1986-1987	27	13	2/7/1916
1932	113	1990	28	83	1970-1971	76	1922-1923	28	13	2/15/1895
1955	113	1999	29	83	1976-1977	76	1940-1941	29	13	12/31/1892
1960	114	1957	30	83	1993-1994	76	1945-1946	30	13	1/23/1888
1997	115	1906	31	83	2008-2009	76	1956-1957	31	13	1/4/1887
1888	115	1908	32	82	1887-1888	76	1975-1976	32	12	1/15/1993
1909	115	1930	33	82	1903-1904	76	1981-1982	33	12	12/18/1932
1982	115	1941	34	82	1912-1913	76	1988-1989	34	12	2/11/2014
2000	115	1942	35	82	1936-1937	76	2004-2005	35	11	1/12/1991
2002	115	1988	36	82	1959-1960	76	2005-2006	36	11	12/23/1989
1892	116	1914	37	82	1961-1962	76	2011-2012	37	11	2/12/1982
1920	116	1925	38	82	1962-1963	77	1885-1886	38	11	2/5/1979
1965	116	1974	39	82	1964-1965	77	1893-1894	39	11	1/23/1978
1911	116	2003	40	82	1965-1966	77	1899-1900	40	11	12/19/1961
1916	116	2005	41	82	1985-1986	77	1900-1901	41	11	1/25/1956
1937	117	1935	42	82	2012-2013	77	1982-1983	42	11	12/28/1952
1951	117	1984	43	81	1890-1891	77	1995-1996	43	11	1/27/1940
1980	118	1899	44	81	1904-1905	77	1997-1998	44	11	1/11/1932
2009	118	1923	45	81	1910-1911	78	1892-1893	45	11	12/15/1917
1893	118	1958	46	81	1914-1915	78	1906-1907	46	11	3/9/1912
1901	119	1889	47	81	1919-1920	78	1917-1918	47	10	1/9/2010
1926	119	1910	48	81	1928-1929	78	1923-1924	48	10	12/19/2000
1940	119	1977	49	81	1932-1933	78	1924-1925	49	10	1/13/1998
1950	119	2001	50	81	1935-1936	78	1930-1931	50	10	1/21/1984
1904	120	1903	51	81	1938-1939	78	1937-1938	51	10	12/6/1983
1944	120	1915	52	81	1942-1943	78	1939-1940	52	10	2/3/1978
1956	120	1919	53	81	1984-1985	78	1943-1944	53	10	1/12/1973
1985	120	1986	54	81	1990-1991	78	1946-1947	54	10	1/1/1967
1989	120	1991	55	80	1902-1903	78	1952-1953	55	10	1/24/1960

1994	120	2007	56	80	1947-1948	78	1987-1988	56	10	1/31/1948
1995	120	2010	57	80	1973-1974	78	1994-1995	57	10	1/9/1942
1895	121	1896	58	80	1996-1997	79	1888-1889	58	10	3/1/1913
1897	121	1900	59	79	1888-1889	79	1898-1899	59	10	2/1/1895
1924	121	1948	60	79	1898-1899	79	1901-1902	60	9	2/13/1997
1929	121	1962	61	79	1901-1902	79	1907-1908	61	9	1/8/1995
1947	121	1963	62	79	1907-1908	79	1915-1916	62	9	1/4/1969
2006	122	1890	63	79	1915-1916	79	1921-1922	63	9	1/31/1963
1890	122	1907	64	79	1921-1922	79	1944-1945	64	9	1/30/1957
1907	122	1959	65	79	1944-1945	79	1951-1952	65	9	3/2/1947
1959	122	2011	66	79	1951-1952	79	1972-1973	66	9	2/4/1932
2011	123	1895	67	79	1972-1973	79	1989-1990	67	9	1/13/1913
1896	123	1897	68	79	1989-1990	79	1999-2000	68	9	12/12/1909
1900	123	1924	69	79	1999-2000	79	2002-2003	69	9	1/18/1909
1948	123	1929	70	79	2002-2003	79	2003-2004	70	9	2/13/1901
1962	123	1947	71	79	2003-2004	79	2006-2007	71	9	1/24/1886
1963	123	2006	72	79	2006-2007	80	1902-1903	72	9	12/14/1885
1903	124	1904	73	78	1892-1893	80	1947-1948	73	8	12/29/2009
1915	124	1944	74	78	1906-1907	80	1973-1974	74	8	12/22/2008
1919	124	1956	75	78	1917-1918	80	1996-1997	75	8	1/24/2008
1986	124	1985	76	78	1923-1924	81	1890-1891	76	8	1/17/2005
			77					77		
			78					78		
			79					79		
			80					80		

CONSECUTIVE DAYS		RANK	NO. OF DAYS MIN TEMP ≤ 0 (ANNUAL)				RANK	NO. OF DAYS MIN TEMP ≤ 0 (I)			
MIN TEMP ≤ 32			GREATEST		LEAST			GREATEST			
TOTAL DAYS	ENDING ON		TOTAL	YEAR	TOTAL	YEAR		TOTAL	YEAR	TOTAL	
96	3/1/1979	1	26	1979	0	1908	1	26	1978-1979	0	
86	3/12/1978	2	23	1887	0	1931	2	25	1917-1918	0	
79	2/28/1887	3	21	1886	0	1941	3	21	1886-1887	0	
76	2/12/2011	4	20	1936	0	1952	4	20	1887-1888	0	
73	2/29/1940	5	19	1963	0	1986	5	20	1935-1936	0	
70	2/11/1959	6	17	1918	0	1987	6	18	1885-1886	0	
68	1/27/2008	7	16	1905	0	1992	7	18	1904-1905	0	
68	2/16/1912	8	16	1924	0	2012	8	17	1898-1899	0	
63	2/26/1972	9	16	1940	1	1921	9	16	1939-1940	0	
63	2/10/1971	10	16	1978	1	1934	10	16	1981-1982	0	
59	1/24/1911	11	16	1985	1	1953	11	15	1901-1902	0	
58	3/12/2001	12	15	1888	1	2002	12	15	1977-1978	0	
58	1/28/1888	13	15	1899	1	2006	13	14	1911-1912	0	
57	2/8/1976	14	15	1909	2	1896	14	14	1962-1963	1	
56	1/28/1962	15	15	1916	2	1906	15	14	1973-1974	1	
56	2/22/1929	16	15	1917	2	1922	16	13	1894-1895	1	
55	2/7/1922	17	14	1982	2	1957	17	13	1983-1984	1	
53	2/3/1993	18	14	1996	2	1958	18	12	1889-1890	1	
53	2/2/1991	19	12	1890	2	1991	19	12	1995-1996	1	
52	1/22/2010	20	12	1895	2	1994	20	11	1976-1977	2	
50	3/16/1975	21	12	1901	2	2013	21	10	1909-1910	2	
50	3/7/1955	22	12	1912	3	1891	22	10	1915-1916	2	
48	1/30/2009	23	12	1919	3	1898	23	10	1924-1925	2	
48	2/11/1937	24	12	1972	3	1903	24	10	1929-1930	2	
47	3/26/1960	25	12	1974	3	1907	25	10	1970-1971	2	
46	1/19/1968	26	12	1989	3	1915	26	10	1984-1985	2	
46	2/24/1917	27	11	1894	3	1925	27	10	2000-2001	2	
45	2/18/2007	28	10	1892	3	1926	28	9	1891-1892	2	
45	1/3/1984	29	10	1902	3	1928	29	9	1893-1894	2	
45	1/21/1967	30	10	1913	3	1935	30	9	1908-1909	2	
45	2/12/1886	31	10	1930	3	1938	31	9	1916-1917	3	
44	2/19/1985	32	10	1971	3	1944	32	9	1923-1924	3	
44	2/9/1977	33	10	1977	3	1946	33	9	1932-1933	3	
44	3/4/1968	34	10	1983	3	1947	34	9	1963-1964	3	
44	1/23/1931	35	9	1897	3	1949	35	8	1912-1913	3	
44	2/5/1918	36	9	1937	3	1954	36	8	1914-1915	3	
44	1/15/1910	37	9	1962	3	1955	37	8	1919-1920	3	
43	1/17/1944	38	9	1980	3	1959	38	8	1936-1937	3	
42	1/31/1954	39	9	2004	3	1960	39	8	1941-1942	3	
42	2/9/1907	40	9	2005	3	1965	40	8	1961-1962	3	
41	1/14/2000	41	8	1929	3	1967	41	8	1971-1972	3	
41	1/15/1999	42	8	1942	3	1969	42	8	1972-1973	3	
41	1/12/1996	43	8	1943	3	1984	43	8	1987-1988	3	
41	1/23/1970	44	8	1951	3	1999	44	8	1989-1990	4	
41	2/22/1936	45	8	1976	4	1910	45	8	1990-1991	4	
41	2/9/1932	46	8	1988	4	1920	46	8	2003-2004	4	
40	3/4/2010	47	8	2008	4	1923	47	8	2004-2005	4	
40	2/22/1958	48	7	1948	4	1927	48	8	2009-2010	4	
40	1/12/1945	49	7	1970	4	1945	49	7	1892-1893	4	
40	1/6/1935	50	6	1889	4	1956	50	7	1927-1928	4	
40	1/23/1925	51	6	1893	4	1995	51	7	1928-1929	4	
40	1/29/1924	52	6	1914	4	2007	52	7	1969-1970	4	
39	2/7/1966	53	6	1932	4	2009	53	7	1996-1997	4	
38	12/21/1985	54	6	1966	4	2010	54	6	1888-1889	4	
38	2/6/1920	55	6	1968	5	1900	55	6	1896-1897	5	

38	2/2/1909	56	6	1973	5	1904	56	6	1900-1901	5
37	1/14/1974	57	6	1990	5	1911	57	6	1918-1919	5
37	3/1/1967	58	6	1993	5	1933	58	6	1946-1947	5
37	3/11/1964	59	6	1997	5	1939	59	6	1950-1951	5
37	3/6/1939	60	5	1900	5	1950	60	6	1964-1965	5
37	2/13/1935	61	5	1904	5	1961	61	6	1979-1980	5
36	2/20/2000	62	5	1911	5	1964	62	6	1985-1986	5
36	2/14/1983	63	5	1933	5	1975	63	6	1992-1993	5
36	1/26/1982	64	5	1939	5	1981	64	6	2008-2009	5
36	1/12/1915	65	5	1950	5	1998	65	5	1899-1900	5
36	12/26/1898	66	5	1961	5	2000	66	5	1943-1944	6
35	2/24/1969	67	5	1964	5	2001	67	5	1947-1948	6
35	12/22/1964	68	5	1975	5	2003	68	5	1958-1959	6
35	1/1/1964	69	5	1981	5	2011	69	5	1965-1966	6
35	2/7/1957	70	5	1998	6	1889	70	5	1967-1968	6
35	1/10/1952	71	5	2000	6	1893	71	5	1968-1969	6
35	2/15/1948	72	5	2001	6	1914	72	5	1998-1999	6
35	1/5/1933	73	5	2003	6	1932	73	5	2002-2003	6
35	2/7/1908	74	5	2011	6	1966	74	5	2010-2011	6
34	1/14/1969	75	5	2014	6	1968	75	5	2013-2014	6
34	1/26/1956	76	4	1910	6	1973	76	4	1902-1903	6
		77					77			
		78					78			
		79					79			
		80					80			

DEC - FEB)	RANK	CONSECUTIVE DAYS	
LEAST		MIN TEMP ≤ 0	
YEAR		TOTAL DAYS	ENDING ON
1907-1908	1	14	1/12/1974
1930-1931	2	11	1/22/1888
1940-1941	3	10	1/27/1940
1944-1945	4	9	2/5/1979
1957-1958	5	9	1/19/1892
1982-1983	6	8	12/25/1983
1986-1987	7	8	1/8/1942
1991-1992	8	8	2/10/1936
1997-1998	9	7	2/18/1936
1999-2000	10	7	1/24/1886
2001-2002	11	6	2/4/1996
2011-2012	12	6	1/15/1918
2012-2013	13	6	2/8/1895
1895-1896	14	6	2/5/1887
1905-1906	15	6	1/12/1886
1913-1914	16	5	12/23/1989
1933-1934	17	5	1/13/1982
1952-1953	18	5	1/12/1977
1959-1960	19	5	12/15/1963
1890-1891	20	5	2/10/1933
1921-1922	21	5	1/18/1930
1922-1923	22	5	1/3/1928
1925-1926	23	5	1/8/1912
1926-1927	24	5	2/2/1899
1931-1932	25	5	1/28/1897
1956-1957	26	5	1/22/1890
1974-1975	27	5	1/10/1887
1993-1994	28	4	1/16/2005
1994-1995	29	4	1/30/2004
2007-2008	30	4	1/13/1997
1897-1898	31	4	12/23/1990
1903-1904	32	4	2/5/1989
1906-1907	33	4	2/2/1985
1910-1911	34	4	2/6/1982
1920-1921	35	4	2/18/1979
1934-1935	36	4	1/16/1979
1948-1949	37	4	2/19/1978
1951-1952	38	4	1/9/1973
1953-1954	39	4	2/9/1971
1954-1955	40	4	1/10/1937
1960-1961	41	4	2/11/1929
1966-1967	42	4	12/21/1924
2005-2006	43	4	1/3/1919
1902-1903	44	4	12/15/1917
1937-1938	45	4	12/10/1917
1938-1939	46	4	1/14/1916
1942-1943	47	4	1/2/1912
1945-1946	48	4	2/4/1905
1949-1950	49	4	1/15/1905
1955-1956	50	4	2/5/1902
1975-1976	51	4	2/15/1894
1980-1981	52	4	2/4/1893
1988-1989	53	3	1/13/2011
2006-2007	54	3	1/9/2010
1899-1900	55	3	12/11/2009

1943-1944	56	3	12/22/2008	
1947-1948	57	3	12/17/2008	
1958-1959	58	3	2/16/2007	
1965-1966	59	3	3/12/1998	
1967-1968	60	3	12/16/1989	
1968-1969	61	3	2/6/1988	
1998-1999	62	3	1/10/1988	
2002-2003	63	3	12/14/1985	
2010-2011	64	3	1/20/1984	
2013-2014	65	3	2/1/1980	
1888-1889	66	3	2/9/1979	
1896-1897	67	3	1/3/1979	
1900-1901	68	3	1/18/1978	
1918-1919	69	3	1/18/1977	
1946-1947	70	3	1/8/1976	
1950-1951	71	3	1/28/1972	
1964-1965	72	3	1/7/1971	
1979-1980	73	3	1/9/1970	
1985-1986	74	3	1/30/1966	
1992-1993	75	3	12/18/1964	
2008-2009	76	3	1/24/1963	
	77			
	78			
	79			
	80			